KIORITZ

共立ブームスプレーヤ

総合カタログ

YAMABIKO

－未来に対応できるチカラ－ 共立BSQ＆BSMシリーズ

北海道の防除シーンでおなじみの共立スプレーヤ。
登場以来、高精度散布の先駆けとなるスーパーナビユニット「SNU-1」の採用を始め、高速散布をもたらすショックアブソーバー式ブームなど、先取の機構を提案してまいりました。
今回、フルモデルチェンジした6000Lけん引スプレーヤ「BSQ6001」は機能・デザインをフルチェンジ。作業性や耐久性はもとより、CAN通信したスーパーナビユニット「SNU-6」の採用やオペレータの作業負担を軽減する「ハイドロヒッチ」など、さらに大規模化が進む作業体系に対応できる力を身に付けました。

高効率散布の新基準を確立した

共立から新世代ニュースプレーヤ “BSQ6001” 誕生

新スーパーナビユニットSNU6※

CAN通信に対応した進化した散布ナビ

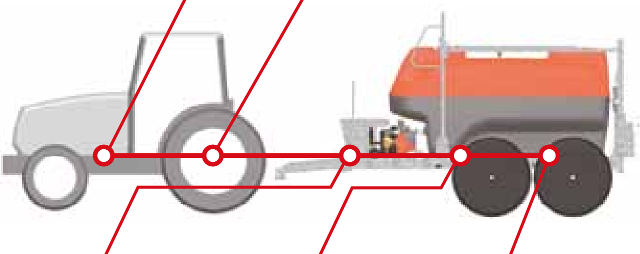
- **BSQ 単独でもCAN システムを構成**
- **少量散布から慣行散布まで対応《25~200L/10a》**
- **散布圧力は低圧から慣行散布まで対応《最大3.0MPa》**

※BSQ3802Sの散布ナビはSNU5 となります。

スーパーナビユニット（SNU）は、車輪にセットした車速センサーが作業速度を検出、瞬時にコントロールBOXで解析し散布量をコントロールすることで、予めセットした目標散布量を適確に散布することが可能です。これにより、オペレーターはわずらわしい調圧作業から解放され、トラクター及びブームの操作に集中することができます。新型SNU６はCAN通信型機能を搭載。スプレーヤ単独でCAN システムを構成し少線化を実現しました。

SNU6

コントロールボックス



IF1 角度センサ1 / 角度センサ2 / 油圧電磁弁 / 回転センサ

IF2 水位センサ1 / 圧力センサ / 流量センサ2 / 電動調圧弁 / 散布系バルブ

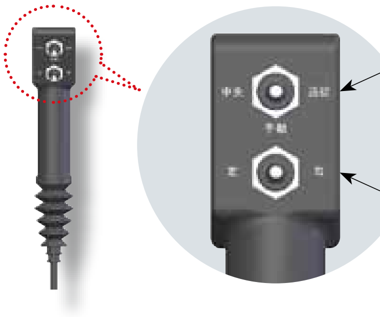
IF3 油圧電磁弁 / ウインカー系統

自動追従式ハイドロヒッチ

作業・圃場に合わせたモードを選択できる

- **トラクタ追従/手動/中央復帰の各3モードを用意**
- **モード切替や手動モード時の操作が指1本で可能**
- **ステアリング操作に合わせて左右各最大30℃操舵**

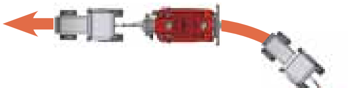
トラクタ後輪の走行軌道に対応して、スプレーヤの車輪が同軌道を追従する“トラクタ追従モード”に加え、ドローバーが屈折した状態になると自動でドローバーを中央に修正する“中央復帰モード”を装備しました。旋回時の面倒な操作を解消すると共に、圃場の出入りや移動時の安全性も高めました。

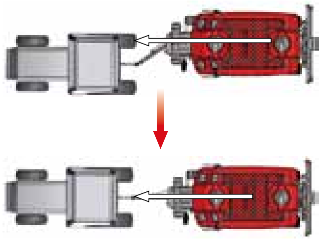


モード切替スイッチ
中央復帰・手動・追従の各モードを選択可能

モード切替スイッチ
手動モード時の左右ヒッチ角度を操作

▼中央復帰モード
走行中にドローバーが屈折した状態にならない様に自動的にヒッチ角度を修正します。

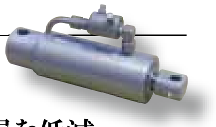




▶トラクタ追従モード
トラクタ後輪の走行軌道に対してスプレーヤの車輪が同じ軌道を辿ることでスムーズな旋回を実現します。

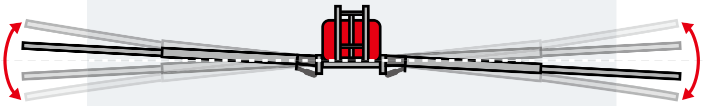
ショックアブソーバー内蔵シリンダー

ブームの揺れを抑える



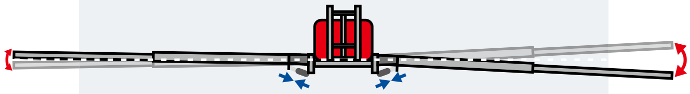
- ブームの揺れを抑えて高速散布を実現
- ブーム先端の揺れを抑えてブームの破損を低減
- 振動や揺れをシリンダが吸収しブームの耐久性が向上

従来のブーム



ブームの揺れが反対側へダイレクトに伝わるため、
揺れが増幅し長時間ブームが揺れ続ける。

新機構のブーム



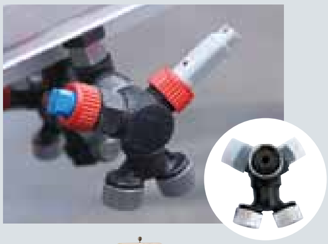
ブームの揺れをシリンダーが吸収するため、
反対側への作用が少なく短時間で揺れが収まる。

薬剤投入がスムーズにおこなえる

薬剤投入口のタンク蓋内には、深さ500mmのステンレス製こし網を装備しました。また、タンク蓋横には、余水取出し用の25mm ホースを取付けていますので、余水を利用して薬剤を溶かすことができます。
※前方投入口に装備

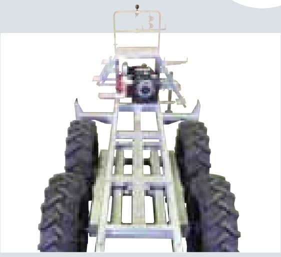
後ダレ防止弁（ダイヤフラム式）内蔵の3方切替ノズル

BSQシリーズには、三方切替ノズルを標準装備。散布停止後の薬液のボタ落ちを防ぎ、回転するだけでセットノズルに切替ができます。



フレームと足回りの強度UP!

外観一新と新機能搭載に合わせシャーシと足回りも一新、従来モデルに比べ強度を向上させることで、高速散布に対応した耐久性を実現しました。

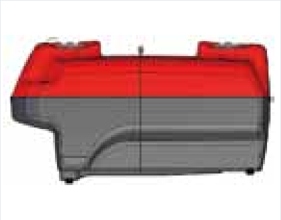


散布用ポンプの性能UP!

約30%性能向上※した新型ダイヤフラム“BHA200”を2機搭載。吸水量の増大により、増速ミッションなしで毎分300Lの吸水量を実現、同時にミッション駆動音が無くなることで静かな作業環境を提供します。 ※ポンプ回転数400r/min 時

新タンク形状により安定感UP!

より低くワイドになった新タンク形状により、低重心化を実現。タンク内の薬液移動による揺れを最小限に抑えると共に薬剤残りの少ないデザインです。また、最新の解析によりタンク各部を強化することで耐久性も一層向上しました。



水位センサーをセンターにマウント

薬液タンクの中央上部に水位センサーを配置。傾斜や走行時でも水面変化の影響を受けにくい構造です。また、デジタル残量計によりリアルタイムでタンク残量を確認できます。

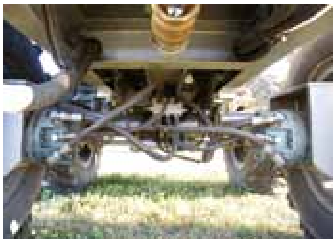
ATM仕様特長

ハイドロトレッドで作業性UP!

油圧シリンダーによりトレッドの変更が1,320～1,500mmの範囲で四段階の調整が可能。作物に合わせた調整が容易におこなえます。

ハイドロトラクションで走破性UP!

後輪油圧駆動を新たに採用。傾斜地や軟弱圃場での作業が楽になりました。また、下り傾斜での作業ではブレーキ抵抗によりトラターが押されるのを防止します。



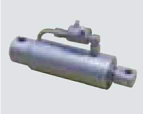
大型けん引スプレーヤ

- 給水回数を大幅に削減する大容量タンク
- 広い散布幅で効率の良い散布作業が可能
- 最大780L/minのスピード給水
- 軽量で薬剤に強いFRPタンクを採用

スライドブーム：NEW 6000L シリーズ

BSQ6001N6-ATM

タンク容量　：6,000L
散布幅　　　：14.1～30.9m
散布ナビ　　：SNU6



ブーム制振シリンダー装備
［BSQ6001 標準装備］

■主要諸元

型　式（安全鑑定型式）		BSQ6001N6-ATM	
区　分（販売型式）		BSQ6001N6［B］	BSQ6001N6B［B］-ATM
寸法：長さ×幅×高さ　(cm)		610×280×300	
乾　燥　質　量　(kg)		2,900	3,100
薬液ポンプ	形　式	ダイヤフラムポンプ(BHA200×2連)	
	最大圧力　(MPa)	3.0	
	最大吐出量　(L/min)	300	
薬液タンク	材　質	グラスファイバー強化プラスチック(F.R.P)	
	容　量　(L)	6,000	
	撹拌装置	吸水ポンプ循環式	
ブーム装置	形　式	油圧式3段スライドブーム	
	散布幅　(m)	14.1～30.9	
	水平角度調節	上方30°下方5°油圧式	
	散布高さ　(mm)	600～2,000　油圧式	
ノズル	形　式	3方切替ノズル　カニ目2頭口 φ0.8、やまびこB6、TeeJet AI06 ノズル	
	ノズル個数　(個)	103	
車輪	タイヤサイズ	10.0-20-12PLY［320/85R24］	
	輪距調整　(mm)	1,320～1,500(2.2尺～2.5尺)	1,320～1,500(2.2尺～2.5尺)：油圧トレッド調整
	方　式	1軸4輪	1軸4輪、後輪油圧駆動
SNU仕様内容		SNU6：CAN 通信対応、車速連動オート散布 ⇄ マニュアル散布	
適応トラクター　[kW(PS)]		58.8(80)～	
安全鑑定番号		—	—

●よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合もありますのでお含みください。

＜型式の見方＞

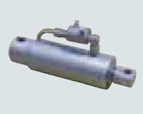
例） **BSQ 6001 N6 B - ATM**

- BSQ … BS：ブームスプレーヤ　Q：けん引タイプ
- 6001 … タンク容量（末尾の数字は6000Lの1型モデル）
- N6 … 仕様　N6：SNU6付　N5：SNU5付
- B … B ：320mm 広幅タイヤ　無印：280mm 標準タイヤ
- ATM … ハイドロトレッド＆ハイドロトラクション仕様

スライドブーム：3800L タイプ

BSQ3802S-N5［/TJ］

タンク容量 ：3,800L
散布幅 ：12.3～25.5m
散布ナビ ：SNU5



ブーム制振シリンダー装備
［BSQ3802S 標準装備］

■主要諸元

型 式（安全鑑定型式）		BSQ3802S-N5
区 分（販売型式）		BSM3802S-N5/TJ
寸法：長さ×幅×高さ (cm)		580×270×290
乾燥質量 (kg)		1,850
薬液ポンプ	形式	ダイヤフラムポンプ（BHA160）
	最大圧力 (MPa)	5.0
	最大吐出量 (L/min)	300
薬液タンク	材質	グラスファイバー強化プラスチック（F.R.P）
	容量 (L)	3,800
	撹拌装置	吸水ポンプ循環式
ブーム装置	形式	油圧式3段スライドブーム
	散布幅 (m)	12,3～25.5
	水平角度調節	上方30°下方5°油圧式
	散布高さ (mm)	600～2,000 油圧式
ノズル	形式	3方切替ノズル カニ目2頭口 φ0.8 3方切替ノズル カニ目2頭口 φ0.8, やまびこB6,TeeJet AI06 ノズル［/TJ］
	ノズル個数 (個)	85
車輪	タイヤサイズ	10.0-20-12PLY
	輪距調整 (mm)	1,340～1,440（2.23尺～2.4尺）
	方式	1軸4輪
SNU仕様内容		SNU5：車速連動オート散布 ⇄ マニュアル散布
適応トラクター [kW(PS)]		44（60）～
安全鑑定番号		33082

●よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合もありますのでお含みください。

高性能ダイヤフラムポンプ

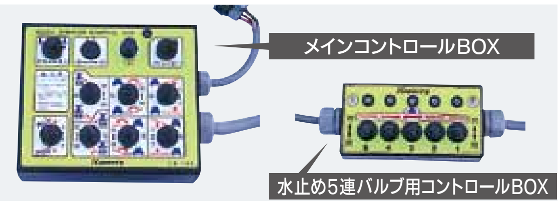
薬液ポンプは、最大吐出300L/min、最大圧力5.0MPaのダイヤフラムポンプを採用。シリンダー、クランク室は完全に薬液と分離しオイルで満たされているため、カラ運転に非常に強い構造です。給水用ポンプには、最大780L/minの給水が可能な大水量インペラーポンプを採用しています。スピーディーな給水が行えるので作業時間を短縮できます。

薬液ポンプ

給水ポンプ

操作はキャビン内で可能

全てのブーム操作（開閉・傾斜・昇降・伸縮）とメインコックの開閉、セクション別（5分割）のコック開閉がトラクターキャビン内からおこなえます。



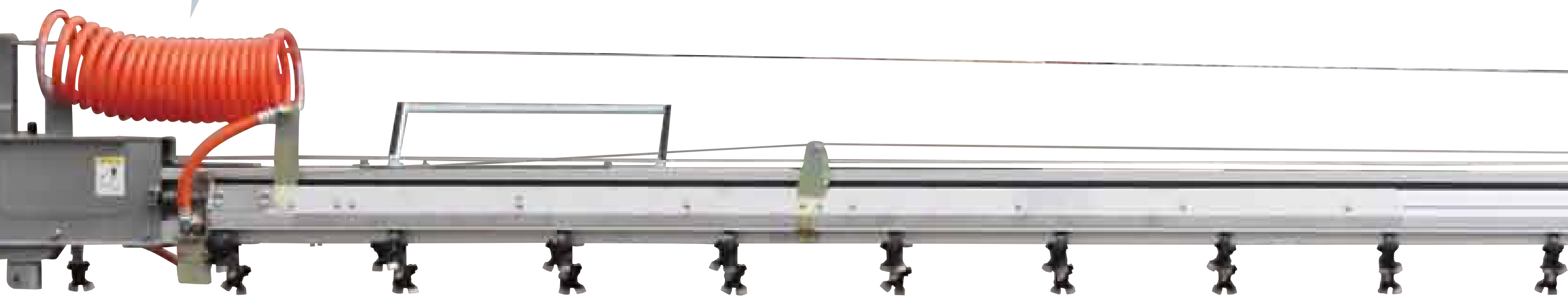
メインコントロールBOX

水止め5連バルブ用コントロールBOX

ニュー05シリーズも新登場

使いやすさを極めた
共立マウントスプレーヤ

コイルホース内側のワイヤーにガイドローラーを採用することで磨耗による耐久性を飛躍的に高めました。



高効率と高精度散布を実現する“ 眼 ”
自動制御農薬散布装置SNU5※

スーパーナビユニットSNU5 は、車輪にセットした車速センサーが作業速度を検出、瞬時にコントロールBOXで解析し散布量をコントロールすることで、予めセットした目標散布量を適確に散布することが可能です。
オペレーターはわずらわしい調圧作業から解放され、トラクター及びブームの操作に集中することができます。

4 高輝度LED表示

2 ノズル番号

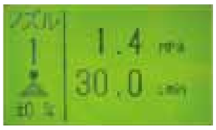
3 散布量調整割合

1 メイン表示

1 メニュー選択により必要な表示情報を選択できます

①タンク残量

②車速と車速レンジ※



③圧力と散布水量

※ノズル吐出量に応じて作業可能な車速レンジが決定され、バーグラフと数字で現在の車速を表示します。

2 現在選択されている「ノズル番号」を表示。
「反当散布量」と「ノズル種類」の組合せを6通り登録可能。

3 設定した反当散布量は走行中であっても作物の状況に合わせて5%ごとに±20%の範囲で補正することができます。

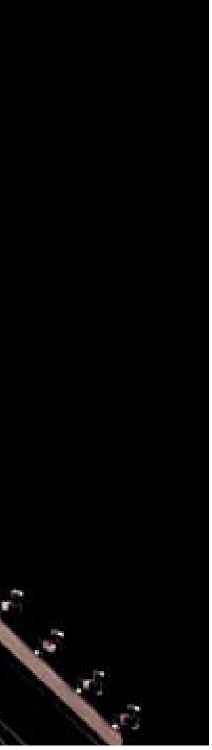
4 メニュー選択により「タンク残量」・「圧力」・「車速」も表示可能。

許容範囲を超えると、「エラー表示」と「警告音」でオペレーターにお知らせ!

ストレーナー詰まりやポンプ回転不足の時などに表示されます。

車速が車速レンジ以下の時に表示。表示が消えるまで速度を上げてください。

車速が車速レンジ以上の時に表示。表示が消えるまで速度を下げてください。



薬液自動吸入装置を用意(Y)モデル

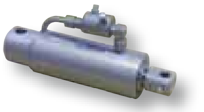
安全と環境に配慮した先進システム

専用タンクで薬液を作り、コック操作で簡単にメインタンクに送り込むことが可能です。地上で薬液を作ることができるので安全な作業が行えます。また、容量20Lの手洗い用タンクを備えています。

ショックアブソーバー内蔵シリンダー※

ブームの揺れを抑える

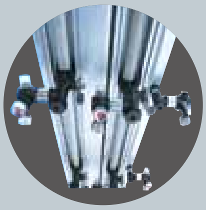
ショックアブソーバー内蔵シリンダーがブームの揺れを吸収するので、安定した散布作業が行えます。また、ブームの地面への接触も防げるのでノズル破損を減らせます。



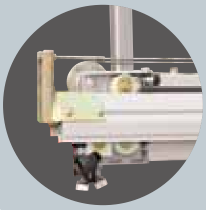
※BSMの-N5(スライドブーム)仕様に標準装備。(写真はBSQでの散布イメージ)

“スライド&折りたたみ”定評あるブーム機構がしっかりサポート

スライドブームの散布開閉コックはローラー付を採用し、ストロークを長くすることでブーム伸縮時の確実な自動開閉を実現しました。



スライドブームにはφ15㎜の薬液管(元ブームはφ18㎜)を採用し圧力損失を抑えていますので、低圧ノズルの使用も可能です。



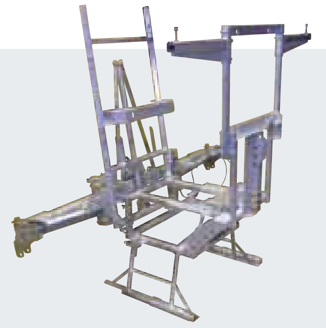
大径ローラーは摩耗が少なく、角形スライダーの採用により耐久性が飛躍的に向上。ローラーが摩耗した場合でも全分解作業が不要でメンテナンス性に優れています。

薬液分配管のレイアウトを変更

電磁弁や調圧弁は防水性に優れ、樹脂製部品の使用により錆の発生を抑えます。また05シリーズではレイアウト位置を変更し、タンク後方に移動しました。

共立はサビに強い! 亜鉛メッキフレームを採用

フレームには溶融亜鉛メッキを施し優れた防錆性能を確保。また、バランスを考慮した設計でトラクターへの負担を軽減しました。



操作性に優れたコントロールボックス

全てのブーム操作(開閉・傾斜・昇降・伸縮)とメインコックの開閉、セクション別(5分割のコック開閉がトラクタキャビン内で行えます。

(-RタイプおよびG シリーズは除く)

高性能プランジャーポンプ

薬液ポンプは、増速機内蔵の高性能プランジャーポンプを搭載。セラミックコーティングのプランジャーと3枚のVパッキンで密封を保つため、耐久性に優れています。

両ブームスプレーヤ

- 軽量で薬剤に強いF.R.P タンクを採用
- 錆に強く、軽量なアルミブーム
- 高性能プランジャーポンプ※搭載
- 豊富なラインナップで様々なニーズに対応

※BSM600/800/1000G3はダイヤフラムポンプ

折りたたみブーム：New 5型シリーズ

BSM1305

タンク容量 ：1,300L
散布幅 ：18.9m
散布ナビ ：SNU5[-N5モデル]

BSM1505-N5[/TJ]

タンク容量 ：1,500L
散布幅 ：20.7m
散布ナビ ：SNU5[-N5モデル]

■SUN折りたたみタイプ 主要諸元

型式（安全鑑定型式）		BSM1305		BSM1505	
区分（販売型式）		BSM1305	BSM1305-N5[/TJ]	BSM1505	BSM1505-N5[/TJ]
寸法：長さ×幅×高さ (cm)		360×230×295		440×230×325	
乾燥質量 (kg)		590		610	
薬液ポンプ	形式	HP2001H（ミッション内蔵）		HP2200H（ミッション内蔵）	
	最大圧力 (MPa)	5.0		3.5	
	最大吐出量 (L/min)	180		198	
薬液タンク	材質	グラスファイバー強化プラスチック（F.R.P）			
	容量 (L)	1,300		1,500	
	撹拌装置	噴流攪拌方式（アジテータ方式、最大攪拌量300L/min）			
ブーム装置	形式	2段スライドブーム			
	散布幅 (m)	18.9		20.7	
	水平角度調節	上方30°下方5°油圧式			
	散布高さ (mm)	500～1,500　油圧式			
	セーフティー装置	油圧シリンダーセーフティーリリース方式			
ノズル	形式	カニ目2頭口φ0.8（BSM1305,1505） 3方切替ノズル、カニ目2頭口φ0.8（BSM1305-N5,1505-N5） 3方切替ノズル、カニ目2頭口φ0.8、やまびこB5,TeeJetAI06ノズル（BSM1305-N5/TJ,1505-N5/TJ）			
	ノズル個数 (個)	63		69	
SNU仕様内容 [-N5]		—	SNU5付	—	SNU5付
適応トラクター [kW(PS)]		52(70)～		59(80)～	
装備品		電磁7連油圧バルブ、電動ワンタッチコック 電磁5連水止バルブ、電動調圧弁			
安全鑑定番号		—		—	

●よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合もありますのでお含みください。

＜型式の見方＞

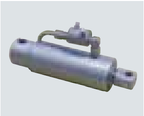
例） **BSM 1505 S - N5 /TJ ( )**

- BS：ブームスプレーヤ
  M：マウントタイプ
- タンク容量（末尾は型番 例の場合1500Lの 5型モデル）
- ブーム種類
  S：スライドブーム
  無：2段折りたたみブーム
- 仕様
  N5：SNU5付
- ノズル種類
  /TJ：カニ目2頭口、B5、AI06
  無：カニ目2頭口
- 装備品
  Y：薬液吸入装置付
  S：揺れ防止シリンダー付

2段スライドブーム：New 5型シリーズ

BSM1305S-N5/TJ

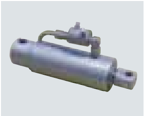
タンク容量：1,300L
散布幅　：21.9m
散布ナビ：SNU5[-N5モデル]



ブーム制振シリンダー装備
[-N5モデル 標準装備]

BSM1505S-N5[/TJ]

タンク容量：1,500L
散布幅　：21.9m
散布ナビ：SNU5[-N5モデル]



ブーム制振シリンダー装備
[-N5モデル 標準装備]

■SUNスライドブーム 主要諸元（ショックアブソーバー内蔵シリンダー標準装備）

型式（安全鑑定型式）	BSM1305S		BSM1505S	
区分（販売型式）	BSM1305S	BSM1305S-N5[/TJ]	BSM1505S	BSM1505S-N5[/TJ]
寸法：長さ×幅×高さ (cm)	450×260×310	480×260×310	450×260×310	480×260×310
乾燥質量 (kg)	620	630	640	650
薬液ポンプ 形式	HP2200H（ミッション内蔵）			
薬液ポンプ 最大圧力 (MPa)	3.5			
薬液ポンプ 最大吐出量 (L/min)	198			
薬液タンク 材質	グラスファイバー強化プラスチック（F.R.P）			
薬液タンク 容量 (L)	1,300		1,500	
薬液タンク 撹拌装置	噴流攪拌方式（アジテータ方式、最大攪拌量300L/min）			
ブーム装置 形式	2段スライドブーム			
ブーム装置 散布幅 (m)	12.3～18.9	14.1～21.9	12.3～18.9	14.1～21.9
ブーム装置 水平角度調節	上方30°下方5°油圧式			
ブーム装置 散布高さ (mm)	500～1,500　油圧式			
ブーム装置 セーフティー装置	油圧シリンダーセーフティーリリース方式			
ノズル 形式	3方切替ノズル、カニ目2頭口φ0.8（BSM1305S,1505S・BSM1305S-N5,1505S-N5） 3方切替ノズル、カニ目2頭口φ0.8、やまびこB5,TeeJetAI06ノズル（BSM1305S-N5/TJ,1505S-N5/TJ）			
ノズル ノズル個数 (個)	63	73	63	73
SNU仕様内容 [-N5]	—	SNU5付	—	SNU5付
適応トラクター [kW(PS)]	52(70)～		59(80)～	
装備品	電磁7連油圧バルブ、電動ワンタッチコック 電磁5連水止バルブ、電動調圧弁			
安全鑑定番号	—		—	

●よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合もありますのでお含みください。

両ブームスプレーヤ

折りたたみブーム：R＆EV5 シリーズ

BSM1103-R

タンク容量　：1,100L
散布幅　　　：16.2m

■折りたたみタイプ 主要諸元

型 式（安全鑑定型式）		—	—	—	—
区 分（販売型式）		BSM853-R	BSM854-EV5	BSM1103-R	BSM1104-EV5
寸法：長さ×幅×高さ　(cm)		360×230×295			
乾燥質量　(kg)		460	510	470	515
薬液ポンプ	形式	HP2001H（ミッション内蔵）			
	最大圧力　(MPa)	5.0			
	最大吐出量　(L/min)	180			
薬液タンク	材質	グラスファイバー強化プラスチック（F.R.P）			
	容量　(L)	850	850	1,100	1,100
	撹拌装置	噴流攪拌方式（アジテータ方式、最大攪拌量300L/min）			
ブーム装置	形式	２段折りたたみブーム			
	散布幅　(m)	16.2			
	水平角度調節	上方30°下方5°油圧式			
	散布高さ　(mm)	500～1,000　油圧式			
	セーフティー装置	油圧シリンダーセーフティーリリース方式			
ノズル	形式	カニ目２頭口 φ0.8			
	ノズル個数　(個)	44			
仕様内容		EV5：キャビン内操作（ブーム操作・散布コックの開閉・水止め５連バルブの開閉）			
適応トラクター　[kW(PS)]		41（55）～		44（60）～	
安全鑑定番号		—	—	—	—

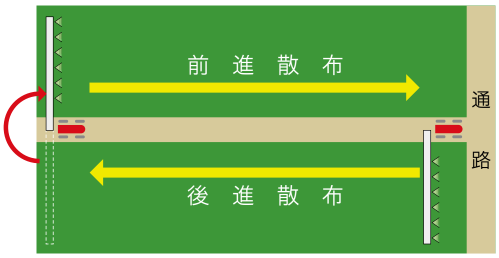
●よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合もありますのでお含みください。

片ブームスプレーヤ

- 視認性に優れた片ブームシリーズ
- 共立オリジナル3段スライドブーム採用
- 180°ブーム旋回で収益性アップ

3段片スライドブーム

<片ブームの散布イメージ>



180°ブーム旋回で、両ブーム機種と比較した場合、防除畝を約1/2に減らすことができます。作業中の作物損傷が減少し収益性が高まります。

BSM1104SB-EV3

タンク容量　：1,100L
散布幅　　　：7.8～16.2m

<型式の見方>

例） BSM 1104 S - EV5

- BS：ブームスプレーヤ
- M：マウントタイプ
- タンク容量（末尾は型番　例の場合1100Lの　4型モデル）
- ブーム種類
  - S：スライドブーム
  - 無：2段折りたたみブーム
- 仕様
  - EV5：電磁弁（5連バルブ）式
  - R：油圧レバー式

2段スライドブーム：EV5 シリーズ

BSM1104S-EV5

タンク容量 ：1,100L
散布幅 ：12.0～18.6m

■スライドブーム 主要諸元

型式（安全鑑定型式）		—	—
区分（販売型式）		BSM854S-EV5	BSM1104S-EV5
寸法：長さ×幅×高さ (cm)		440×230×340	
乾燥質量 (kg)		550	555
薬液ポンプ	形式	HP2001H（ミッション内蔵）	
	最大圧力 (MPa)	5.0	
	最大吐出量 (L/min)	180	
薬液タンク	材質	グラスファイバー強化プラスチック（F.R.P）	
	容量 (L)	850	1,100
	撹拌装置	噴流撹拌方式（アジテータ方式、最大撹拌量300L/min）	
ブーム装置	形式	2段スライドブーム	
	散布幅 (m)	12.0～18.6	
	水平角度調節	上方30°下方5°油圧式	
	散布高さ (mm)	500～1,500　油圧式	
	セーフティー装置	油圧シリンダーセーフティーリリース方式	
ノズル	形式	3方切替ノズル　カニ目2頭口 ϕ0.8	
	ノズル個数 (個)	62	
仕様内容		キャビン内操作（ブーム操作・散布コックの開閉・水止め5連バルブの開閉）	
適応トラクター [kW(PS)]		41（55）～	44（60）～
安全鑑定番号		—	—

●よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合もありますのでお含みください。

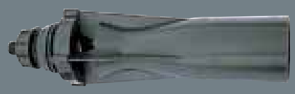
■3段スライド型ブーム 主要諸元

型式		BSM854SB-EV3	BSM1104SB-EV3
寸法：長さ×幅×高さ (cm)		610×200×190	610×200×210
乾燥質量 (kg)		408	418
薬液ポンプ	形式	HP2001H（ミッション内蔵）	
	最大圧力 (MPa)	5.0	
	最大吐出量 (L/min)	180	
薬液タンク	材質	グラスファイバー強化プラスチック（F.R.P）	
	容量 (L)	850	1,100
	撹拌装置	噴流撹拌方式（アジテータ方式、最大撹拌量300L/min）	
ブーム装置	形式	3段スライドブーム	
	散布幅 (m)	7.8～16.2	
	水平角度調節	上方30°下方5°　油圧式	
	散布高さ (mm)	500～1,300　油圧式	
	旋回・開閉	油圧式	
ノズル	形式	3方切替ノズル　カニ目2頭口 ϕ0.8	
	ノズル個数 (個)	54	
	センター、元、中、先 (個)	6、17、14、17	
仕様内容		キャビン内操作（ブーム操作・メイン散布コックの開閉・水止め3連バルブの開閉）	
適応トラクター [kW(PS)]		44（60）～	52（70）～

●よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合もありますのでお含みください。

優れた撹拌性能

撹拌にはアジテータ方式を採用。300L/minの強力な噴流で大容量タンクでも確実な撹拌性能を発揮します。



セルフクリーニングラインストレーナー

ポンプは自給式。薬液分配部のストレーナーは、加圧中に下部のコックを開くだけで外部に異物を排出でき、簡単にメンテナンスが行えます。

タンク内洗浄ノズル標準装備

360℃回転可能な洗浄ノズルを全機種標準装備。全機種標準装備タンク内壁面の洗浄を素早くおこなえます。

両ブームスプレーヤ

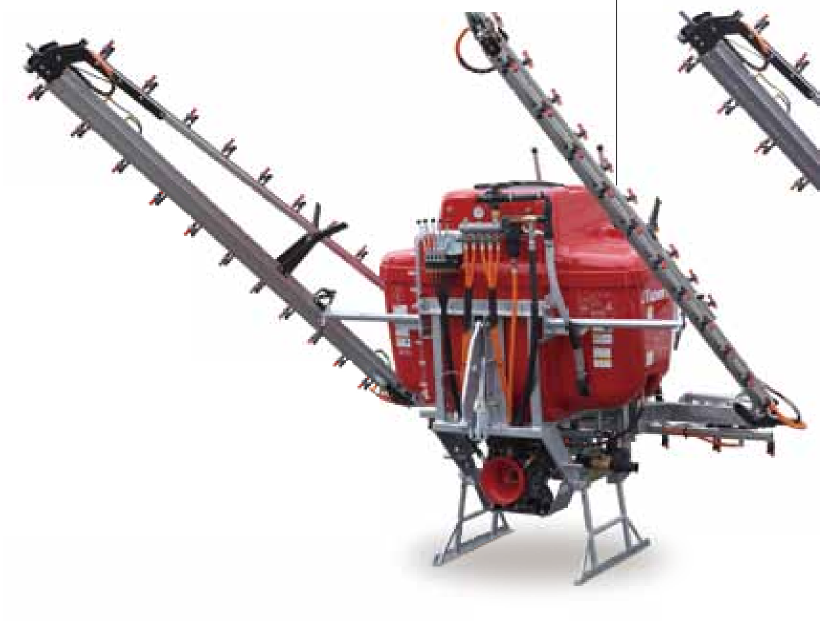
共立GoGoシリーズ

共立GOGOシリーズは
性能・機能はそのままにお求め易さを追求した商品です。

折りたたみブーム:GOGOシリーズ

BSM800G3

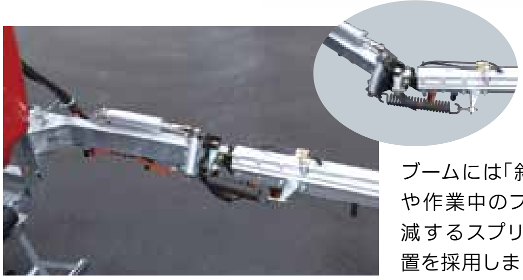
タンク容量 :800L
散布幅 :15.0m



BSM1000G3

タンク容量 :1,100L
散布幅 :15.0m

調圧、ブーム操作レバー、散布コックの操作部はシンプルな構造なので、どなたでも簡単に使用できます。
※BSM1300G2 をのぞく



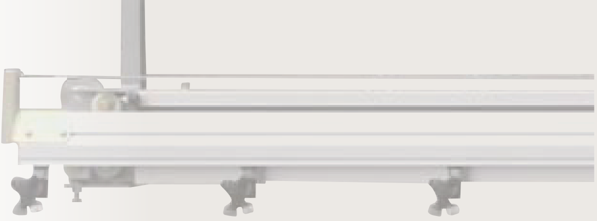
ブームには「斜め格納方式」や作業中のブーム破損を低減するスプリング式安全装置を採用しました。
※BSM1300G2をのぞく

■主要諸元

型	式	BSM600G3	BSM800G3	BSM1000G3	BSM1300G2
寸法:長さ×幅×高さ (cm)		255×220×260	300×240×280	300×240×280	390×210×310
乾燥質量 (kg)		325	365	375	490
薬液ポンプ	形式	BHA150(ダイヤフラム)			HP2001H(プランジャー)
	最大圧力 (MPa)	5,0(50)			
	最大吐出量 (L/min)	125			180
薬液タンク	材質	グラスファイバー強化プラスチック(F.R.P)			
	容量 (L)	650	800	1,100	1,300
	攪拌装置	噴流攪拌方式(アジテータ方式)			
ブーム装置	形式	2段折りたたみブーム(斜め格納式)			2段折りたたみブーム
	散布幅 (m)	13.2	15.0	15.0	18.6
	散布高さ (mm)	~800			500~1,000
	ブーム操作方式	油圧レバー5連			油圧レバー7連
	セーフティーリリース装置	スプリング方式			油圧シリンダー式
ノズル	形式	後ダレ防止弁付2方切替ノズル(ダイヤフラム式)			
	個数 (個)	44	50		63
適応トラクター [kW(PS)]		29(40)~	41(55)~	44(60)~	52(70)~

●よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合もありますのでお含みください。

アクセサリー オプション部品



ドリフト（農薬飛散）を低減するために

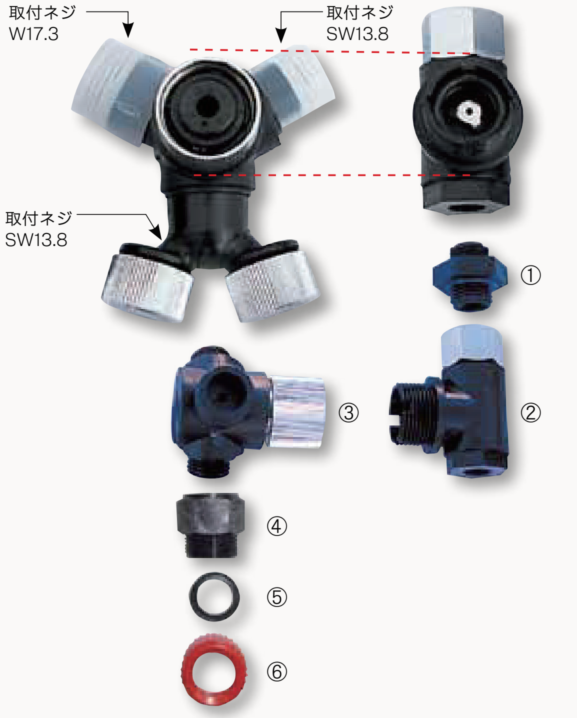
農薬散布において、ドリフトに対し細心の注意をはらうことが必要です。ブームスプレーヤでの農薬散布では、次の点に留意し作業してください。

適確散布の必需品

3方切替ノズル

後ダレ防止弁 付

標準装備 BSQ3802S、両ブームシリーズ（一部除く）、片ブームシリーズ



◎回転させるだけで用途に合わせたノズルの切り替えができ、便利です。

◎後ダレ防止弁が付いているので散布停止後の無駄な薬剤のボタ落ちを防止します。

◎スーパーナビユニット（SNU5）装備機種は、ノズル別に散布設定を登録しておくことができるので（最大6通り）、簡単に適確な散布が行えます。

※TJモデルには、カニ目2頭口φ0.8の他、やまびこノズルB5（6000LはB6）、Tee JetノズルAI06をセットしています。

No	部品名	部品番号	備　　考
①	樹脂ニップル	1300002F	G1/4×SW13.8（8.5）
②	エルボ	E237000053	
③	アダプター	E292000012	
④	ノズルボディ	K360000032	SW13.8への取付に必要
⑤	3/8パッキン	K482000030	
⑥	キャップボディ（赤）	C206000020	

やまびこノズル

従来の防除用ノズルに比べ粒子の大きい120～200μmで噴霧しますので、ドリフトを減少することができます。

写真はB5

B1（緑色）	B3（赤色）	B4（黄色）	B5（青色）	B6（灰色）
■No.E290-000600	■No.E290-000640	■No.E290-000611	■No.E290-000621	■No.E290-000631
■0.54L/min（1.5MPa）	■1.02L/min（1.5MPa）	■1.35L/min（1.5MPa）	■1.71L/min（1.5MPa）	■2.08L/min（1.5MPa）

※W17.3 への取付には、他にキャップ（C206-000020）とパッキン（K482-000030）が必要です。
SW13.8 への取付には、キャップとパッキンに加え、ノズルボディ（K360-000032）が必要です。

TeeJet®ノズル　抜粋

噴霧粒子が粗くドリフトを減少させる他、低圧で使用するため地面からの吹き返しが少なく、効果的に薬液を投下することができます。

XR TeeJet

低圧ではドリフトを減少させ、高圧ではより広い範囲をカバー

TeeJet XRノズル
■No.YXR1100(6)VK

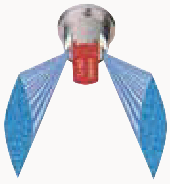
AI TeeJet

ベンチュリー効果により空気を含んだ大きな粒子を作り出します

TeeJet AIノズル
■No.AI1100(6)VS

TwinJet

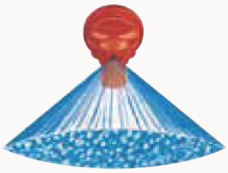
微粒子で作物の表裏や密生した群葉にも浸透



TeeJet TJノズル
■No.TJ601100(6)VS

Turbo TeeJet

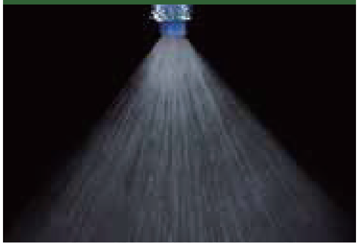
ドリフトの少ない大きな粒子



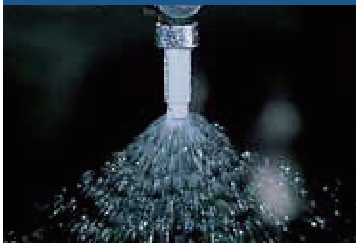
TeeJet TTノズル
■No.TT1100(6)VP

※各ノズルとも目標とする反当散布量によりチップ番号を選定する必要があります。ご使用の機種によってもチップ番号は変わりますので、販売店へご相談ください。
※TeeJet®は米国Spraying Systems社の登録商標です。

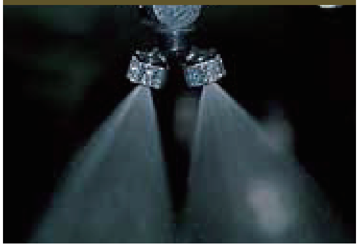
やまびこノズル B5



TeeJet AI06



カニ目2 頭口φ0.8



1. 風の弱い時に風向きに注意して散布する。
2. 適切なノズルを用い、適切な圧力･散布量で散布を行う。
3. 作物とノズルとの間が開きすぎないように配慮する。
4. 作物が無い所の噴霧は止める。
5. タンクやホースの洗浄を徹底する。

共立ブームスプレーヤでの対応

1. ▶ ドリフト低減ノズルの使用
2. ▶ 切替コック、散布ナビ(**スーパーナビユニットSNU5/6**)の使用
3. ▶ ブームの高さ･水平角度調節
4. ▶ セクション別散布コックの開閉やスライドブームの伸縮操作
5. ▶ 洗浄ノズルの使用

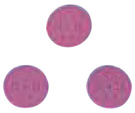
ドリフト低減ノズル

	防除ノズル	やまびこノズル	TeeJetノズル	Dカットノズル
粒子径	40~100μm	120~200μm	XR:150~200μm A I:300~400μm	200~400μm

カニ目ノズル

カニ目1 頭口0.7㎜
■No.8020117A07
カニ目1 頭口0.8㎜
■No.8020117A08
カニ目1 頭口1.0㎜
■No.8020117A10

カニ目2 頭口0.7㎜
■No.1300003
カニ目2 頭口0.8㎜
■No.4031300003

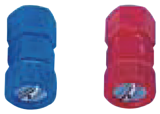


セラミック噴板 0.7㎜
■No.9000007
セラミック噴板 0.8㎜
■No.9000008
セラミック噴板 1.0㎜
■No.9000009

泡状ノズル

除草剤散布におすすめ

扇 形

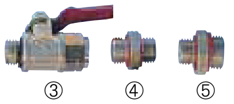


泡状ノズル 8R(φ0.8)
■No.143511
泡状ノズル 10R(φ1.0)
■No.143512

円すい形

泡状ノズル C10G(φ1.0)
■No.C10G
泡状ノズル C12G(φ1.2)
■No.C12G

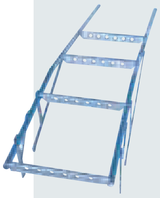
先端ノズル



①OVノズル(45度金具付)
■No.1249500
②ベスト1 頭口
■No.4401400
③1/4 ハイタッチコック
■No.2411200
④1/4×1/4 ニップル
■No.2605200
⑤1/4×3/8 ニップル
■No.2605500

オプション部品

3点クイックヒッチ
容易にトラクターへの脱着が可能。
■No.BQ/3
■No.BQ3/5
■No.BQ5



BSM ハシゴ
タンク内の点検等に便利。
(5型タイプは標準装備)
■No.1501010AB

リモート
圧力調整装置 MS
キャビン内での圧力調整が可能。
(EV･EV5タイプ対応、SNU仕様機は標準装備)
■No.MS

切替ノズル

2方切替ノズル
■No.461160

3方切替ノズル
■No.461128

◎ノズルは別売

Dカットノズル

N14-09
■No.E025-000380
N17-10
■No.E025-000390
N21-11
■No.E025-000400B

■延長ブーム部品名

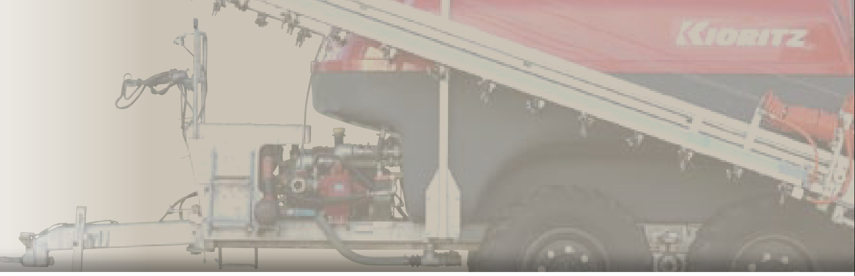
部品名	部品番号	適応機種
3頭口延長ブームKIT	EX/900	BSM513B･514･653(両側分)
1頭口延長ブームKIT	BSMHSB04	両ブームシリーズ スライドタイプ(片側分)
2頭口延長ブームKIT	BSMHSB05	両ブームシリーズ スライドタイプ(片側分)
3頭口延長ブームKIT	BSMHSB06	両ブームシリーズ スライドタイプ(片側分)
1頭口延長ブームKIT	BSMHSB01	BSQ5000･6000(片側分)
2頭口延長ブームKIT	BSMHSB02	BSQ3802(片側分)
3頭口延長ブームKIT	BSMHSB03	片ブームシリーズ

■薬液タンク用こし網

部品名	部品番号	適応機種
タンクこし網	4034300037	全機種

●よりよい製品を造るために予告なく仕様を変更する場合もありますのでお含みください。

機能適合表



BSQ	3802S-N5	6001N6	6001N6-ATM
散布ナビ(SNU5)	●		
散布ナビ(SNU6)		●	●
ブーム制振シリンダー	●	●	●
後輪ハイドロトラクション			●
ハイドロトレッド			●
デジタル薬液残量計		●	●
ダブル投入口		●	●
新形状タンク		●	●
タンク内洗浄ノズル	●	●	●
ラインストレーナー	●	●	●
タンクワイドステップ		●	●
後ダレ防止付三方切替ノズル	●	●	●
コイルホース内ガイドローラー	●	●	●
大水量給水ポンプ	●	●	●
高圧ダイヤフラムポンプ	●	●	●
防錆処理フレーム	●	●	●
幅広タイヤ(B仕様)		▲	▲

BSM(折りたたみブーム)	853-R	854-EV5	1103-R	1104-EV5	1305	1505	1305-N5	1505-N5	600G3	800G3	1000G3	1300G2
散布ナビ(SNU5)							●	●				
電磁弁油圧ブーム操作				●	●	●	●	●				
薬液自動吸入装置					▲	▲	▲	▲				
電動バルブ式分配管		●		●	●	●	●	●				
アジテータ方式攪拌	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ラインストレーナ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
新形状タンク					●	●	●	●				
タンク内洗浄ノズル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
点検用ハシゴ					●	●	●	●				●
後ダレ防止付三方切替ノズル							●	●	●	●	●	●
プランジャーポンプ	●	●	●	●	●	●	●	●				●
PTO回転計&圧力計	●	●	●	●	●	●	●	●				●
高圧ダイヤフラムポンプ									●	●	●	
防錆処理フレーム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

BSM(スライドブーム)	854S-EV5	1505S	1305S-N5	1505S-N5	854SB-EV3	1104SB-EV3
散布ナビ(SNU5)			●	●		
ブーム制振シリンダー			●	●		
電磁弁油圧ブーム操作	●	●	●	●	●	●
薬液自動吸入装置		▲	▲	▲		
電動バルブ式分配管	●	●	●	●	●	●
アジテータ方式攪拌	●	●	●	●	●	●
ラインストレーナ	●	●	●	●	●	●
新形状タンク		●	●	●		
タンク内洗浄ノズル	●	●	●	●	●	●
点検用ハシゴ		●	●	●		
後ダレ防止付三方切替ノズル	●	●	●	●	●	●
コイルホース内ガイドローラー	●	●	●	●	●	●
PTO回転計&圧力計	●	●	●	●	●	●
プランジャーポンプ	●	●	●	●	●	●
防錆処理フレーム	●	●	●	●	●	●

●:標準　▲:注文時選択

安全に関するご注意

★ご使用前に取扱説明書及び本機に表示されている注意銘板を良くお読みの上、正しくお使いください。
★安全と快適作業のために やまびこ純正部品・純正アクセサリーをご使用ください。

YAMABIKO

やまびこは共立の新社名です。

株式会社やまびこ

〒198-8760 東京都青梅市末広町 1-7-2
営業本部 ☎0428-32-6181（代表）
URL http://www.yamabiko-corp.co.jp/

やまびこ北海道株式会社

本　　社／札幌市厚別区大谷地東1丁目2番20号
☎(011)891-2249
札幌営業所／札幌市厚別区大谷地東1丁目2番20号
☎(011)891-2821
道北営業所／札幌市厚別区大谷地東1丁目2番20号
☎(011)891-2236
北見営業所／北見市小泉 274-3
☎(0157)24-7425
帯広営業所／帯広市西23条北 1丁目
☎(0155)37-2211

No.K4082−K201503